



UNIVERZITET CRNE GORE | POMORSKI FAKULTET KOTOR
UNIVERSITY OF MONTENEGRO | FACULTY OF MARITIME
STUDIES KOTOR

Put I bokeljske brigade 44, 85330 KOTOR
TEL/FAX ++382(0)32 - 303 - 184
CENTRALA ++382(0)32 - 303 - 188
pfkotor@ucg.ac.me, ucg.ac.me/pfkotor
Ž.R. 510-227-38
PIB 02016702
PDV 30/31-03951-6



Kotor, 6.09. 2022.

Broj 01-2207

**UNIVERZITET CRNE GORE
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE
SENAT UNIVERZITETA
PODGORICA**

Poštovani,

Dostavljamo odluku Vijeća Pomorskog fakulteta Kotor o predlogu za mentora (prof. dr Tatjana Volkov Husić sa Tehnološko metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu), za mr Stanicu Nedović, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke, sa pratećim materijalima, na dalji postupak.

S poštovanjem,

DEKAN

Prof. dr Špiro Ivošević



POMORSKI FAKULTET KOTOR	
21.07.2022	
01-1979	9

Stanica Nedović
Prijelozi, Zaton
84303
Bijelo Polje Put I
Dobrota,

Arhiva
Komisija za doktorske studije Kotor
Pomorski fakultet Kotor
Bokeljske Brigade 44
Kotor

ZAHTJEV ZA MENTORSTVO

Poštovani,

molim Vas kao Komisiju za doktorske studije Pomorskog fakulteta Kotor da imenujete mentora profesor doktor Tatjanu Volkov-Husović za mojeg mentora. Professor Tatjana Volkov-Husović je redovni profesor na Tehnološko-metalurškom fakultetu na Univerzitetu u Beogradu, kao i sastavni član osoblja Katedre z ametalurško inženjerstvo.

Profesor Tatjana Volkov-Husović je saglasna za mentorstvo.

Sa poštovanjem.

Stanica Nedović



8.7.2022.



Tatjana Volkov-Husović

Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na osnovu čl. 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i čl. 29. Pravila doktorskih studija, na sjednici održanoj dana 15.02. 2022. godine, donijelo je

O D L U K U

-I-

Predlaže se prof.dr Tatjana Volkov Husić sa Tehološko metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu za mentora, mr Stanici Nedović, studentu doktorskih studija na Pomorskom fakultetu Kotor, studijski program Pomorske nauke.

-II-

Ova odluka se sa pratećom dokumentacijom dostavlja Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, na dalji postupak.

O b r a z l o ž e n j e

Mr Stanica Nedović obratila se Vijeću Fakulteta i Komisiji za doktorske studije u vezi predlaganja za imenovanje mentora na doktorskim studijama.

Komisija za doktorske studije je nakon razmatranja molbe na koju je dao saglasnost predloženi mentor, i priložene dokumentacije, predložila donošenje odluke kao u dispozitivu, koju je donijelo Vijeće fakulteta u skladu sa navedenim propisima.

Ova odluka se sa pratećom dokumentacijom dostavlja Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, na dalji postupak.

Kotor, 2.09. 2022.

Broj 01- 2173

DEKAN

Prof.dr Špiro Ivšević



MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime ,		Stanica Nedović	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Tatjana Volkov Husović	Tehnološko metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Republika Srbija	Metalurgija
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	Sanja Martinović, Milica Vlahović, Maja Gajić-Kvašček, Marija Vuksanović, Dragomir Glišić, Tatjana Volkov-Husović , Principal component analysis of morphological descriptors for monitoring surface defects induced by thermal shock, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , 41 (2021) 423-429. https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2021.08.058	
	2	M. Kazasidis, S. Yin, J. Cassidy, T. Volkov-Husović, M. Vlahović, S. Martinović, E. Kyriakopoulou, R. Lupoi, Microstructure and cavitation erosion performance of nickel-Inconel 718 composite coatings produced with cold spray, <i>Surface and Coatings, Technology</i> , Volume 382, 125195 2020. https://www.journals.elsevier.com/surface-and-coatings-technology	
	3	M. M.Vuksanović, N. Z.Tomić, M. Gajić-Kvašček, V. R.Djokić, T. Volkov Husović , R. Jančić Heinemann, The influence of alumina crystal structures on the morphology and surface erosion of PMMA composite materials exposed to cavitation testing, <i>Wear</i> . 2019-10 https://www.journals.elsevier.com/wear4	
	4	Tatjana Volkov-Husović , Ivana Ivanić, Stjepan Kožuh, Sanja Stevanović, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Srećko Stopić, and Mirko Gojić, Microstructural and Cavitation Erosion Behavior of the CuAlNi Shape Memory Alloy, <i>Metals</i> , 2021, 11, 997. https://mdpi-res.com/d_attachment/metals/metals-11-00997/article_deploy/metals-11-00997.pdf?version=1624354640	
	5	S. Martinović, M. Vlahović, M. Dojčinović, M. Pavlović, T. Volkov Husović , Comparison of cavitation erosion behavior of cordierite and zircon based samples using image and morphological analyses, <i>Materials Letters</i> , 220 (2018) 136-139. https://www.journals.elsevier.com/materials-letters	
Drugi mentor	1		
	2		

	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	3	29		5
Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U Kotoru, 12.7.2022				
			DEKAN	
				





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

Београд, 01.02.2012. године
06 Број: 020-329/XXVII-2.8.
ЈЈ

На основу чл. 65. ст. 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05, 97/08, 44/10 и 100/07-аутентично тумачење), чл. 42. ст. 1. тач. 23 и чл. 43. ст. 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 162/11 – пречишћени текст), чл. 25. ст. 1. и ст. 2. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 142/08, 150/09 и 160/11) и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 140/08, 144/08, 160/11 и 161/11), а на предлог Изборног већа Технолошко-металуршког факултета, број: 36/25 од 15.12.2011.године, и мишљења Већа научних области техничких наука број 02:06-162/14-12 од 30.01.2012.године, Сенат Универзитета, на седници одржаној 01. фебруара 2012. године, донео је

О Д Л У К У

БИРА СЕ проф. др ТАТЈАНА ВОЛКОВ – ХУСОВИЋ у звање редовног професора на Универзитету у Београду – Технолошко-металуршки факултет, за ужу научну област **Металургија**.

О б р а з л о ж е њ е

Технолошко-металуршки факултет је дана 06. јула 2011. године, преко листа Послови, објавио конкурс за избор у звање редовног или ванредног професора, за ужу научну област **Металургија**, због потреба факултета.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 20. октобра 2011. године преко библиотеке и огласне табле Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Факултета, на седници одржаној дана 15. децембра 2011.године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Татјана Волков–Хусовић изабере у звање редовног професора.


Технолошко-металуршки факултет је дана 16. децембра 2011.године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио Факултет ставио на web страницу Универзитета дана 23. јануара 2012. године.

Веће научних области техничких наука, на седници одржаној дана 30. јануара 2012. године дало је мишљење да се проф. др Татјана Волков–Хусовић може изабрати у звање редовног професора.

Сенат Универзитета, на седници одржаној дана 01. фебруара 2012. године разматрао је захтев Технолошко-металуршког факултета и утврдио да кандидат испуњава услове прописане чл. 64. и 65. Закона о високом образовању и чланом 124. Статута Универзитета у Београду, па је донета одлука као у изреци.

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

Ректор

Проф. др Бранко Ковачевић

Доставити:

- Факултету (2)
- Сектору 06
- архиви Универзитета

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 10. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Татјана Волков Хусовић

Извештај се односи на петогодишњи период 2016 до 2021.

А. Биографски подаци

Татјана Волков Хусовић је дипломирала је 1989. год. на Технолошко- металуршком факултету, Универзитета у Београду, магистрирала на истом факултету на Одсеку за Металуршко инжењерство 1994. год, где је такође докторирала у области металургије 1999. год.

Данас је редовни професор на Катедри за металуршко инжењерство, Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду. Држи наставу из предмета на основним, мастер и докторским студијама (Феномени преноса, Феномени преноса у металуршким процесима, Горива и сагоревање, Индустијске пећи, Пројектовање, Сагоревање и металуршке пећи, Ватростални материјали, Испитивање ватросталних материјала, Пећи и реактори у металургији, Материјали за високотемпературске намене).

За асистента приправника примљена је на истој катедри 1989. год., за асистента је бирана 1994. год., за доцента 2000. год., за ванредног професора 2007. год. и за редовног 2012. год.

У октобру 2001. год. била је гостујући научник у Институту Макс Планк у Штутгарту (Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart), као гост Проф. Др Фрица Адлингера.

Током септембра 2015 била предавач по позиву на Декоистичном федералном универзитету (Дальневосточный федеральный университет), Владивосток, Русија.

Технички је уредник, заменик главног уредника националног часописа Металургија-*Journal of Metallurgy*. Такође, била је члан је уређивачког одбора часописа *Materials and Design* (2014 до 2018). У периоду од 3.-10. октобра 2003. год. боравила је у Бриселу, Белгија на позив Европске комисије, где је као експерт учествовала у евалуацији FP6 пројеката. Била је учесник бројних конференција у земљи и иностранству, већег броја пројеката националног значаја у области основних истраживања и технолошког развоја, у области науке о материјалима, укључујући композитне материјале, керамичка влакна, ватросталне материјале, испитивање и карактеризацију материјала, анализу слике.

Положила је стручни испит прописан за дипломираног инжењера металургије 16.12.1992. год. одговарајућа лиценца број 385 8435 04. Члан је Савеза инжењера металургије Србије (СИМС), Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција, Друштва за керамичке материјале Србије, члан и бивши председник секције за керамику Српског хемијског друштва (2014 до 2020).

Објавила је 106 научних радова у часописима са SCI листе, цитираност објављених радова је 977 у 613 докумената, а h-index = 18 (Scopus, Јули 2022)

Б. Наставна делатност

1) основне студије

143П1107 - Основи примене рачунара

МИН211 - Феномени преноса у металуршким процесима

4ИИМ31 - Феномени преноса

МИН31 - Сагоревање и металуршке пећи

ММ435 - Основи пројектовања

МИН479 - Ватростални материјали

2) мастер студије

14ММИ2 - Теорија и процеси сагоревања

14ММИ12 - Пећи и опрема у металургији

14МВМСП - Ватростални материјали - својства и примена

3) докторске студије

14ДМИ20 - Пећи и реактори у металургији

14ДМИ8 - Материјали за високотемпературне намене

4) просечна оцена у студентским анкетама

Просечна оцена за период 2016 до 2021 је 4,786

2019/20 зимски	5
2019/20 летњи	5
2018/19 зимски	4,73
2018/19 летњи	4.80
2017/18 зимски	4,75
2017/18 летњи	5
2016/17 зимски	4,79
2016/17 летњи	4,59
Просечна оцена	4,786

5) уџбеници, збирке, практикуми, монографије

1. Татјана Волков-Хусовић и Карло Раић, **Металуршке пећи**, монографија, СИМС, 2010, 198; ISBN 978-86-87183-15-5
2. Татјана Волков-Хусовић и Карло Раић, **Горива и сагоревање**, уџбеник, СИМС, 2008, 204; ISBN 978-86-87183-04-9
3. Јасмина Достанић, Марија Димитријевић, Радмила Јанчић-Heinemann и Татјана Волков-Хусовић, **Примена анализе слике у карактеризацији материјала**, монографија, СИМ Београд, 2008, 81; ISBN 86718305-4
4. Татјана Волков-Хусовић, **Ватростални материјали : својства и примена**, монографија, СИМ Београд, 2007; ISBN 86-904393-7-4
5. Татјана Волков-Хусовић и Радмила Јанчић-Heinemann, **Термостабилност ватросталних материјала: испитивање- анализа- моделовање**, монографија, СИМ Београд, 2005, 108; ISBN 86-904393-2-3
6. Татјана Волков-Хусовић, **Испитивања ватросталних материјала**, монографија, СИМ Београд, 2004, 110; ISBN ISBN86-7401-188-8

б) менторство

завршни дипломски рад

1. Марија Антић Ђукић, **ИСПИТИВАЊЕ КОРОЗИОНЕ ПОСТОЈАНОСТИ И ТРАЈНОСТИ ПОРТЛАНД ЦЕМЕНТНОГ БЕТОНА У АГРЕСИВНОЈ СРЕДИНИ**, ТМФ, 2016
2. Ненад Милосављевић, **Контролни прорачун ротационе пећи за синтеровање магнезита**, ТМФ, 2018
3. Ивана Вуковић, **Испитивање отпорности Ал-Мг легуре типа АА5083 на дејство кавитације**, ТМФ, 2018
4. Сара Пашић, **Кавитациона ерозија превлаке на бази никла**, ТМФ, 2019
5. Милица Кокир, **Морфологија оштећења превлаке на бази никла изложене кавитационој ерозији**, ТМФ, 2020
6. Маријана Вилотић, **Испитивањеотпорностизавареногспојачелика 10ЦрМоВН69-1 на дејствокавитације**, ТМФ, 2021
7. Филип Јовановић, **АНАЛИЗА ИЗБОРА ВАТРОСТАЛНИХ МАТЕРИЈАЛА ЗА ОЗИД ВИСОКЕ ПЕЋИ**, ТМФ, 2021,
8. Оливера Милосављевић, **ПРОЦЕСИРАЊЕ И СВОЈСТВА ЛЕГУРА ЗЛАТА ЗА ИЗРАДУ НАКИТА**, ТМФ, 2021

завршни мастер рад

1. Јована Анђелковић, **Могућност примене отпада као горива у индустрији гвожђа и челика**, ТМФ, 2021
2. Немања Милојевић, **Утицај температуре синтеровања ватросталног бетона на отпорност на дејство кавитације**, ТМФ 2020.
3. Ненад Милосављевић, **Праћење степена разарања ватросталног бетона током испитивања термостабилности применом анализе слике**, ТМФ, 2019

4. Невена Каличанин Предвиђање термостабилности ватросталног материјала на бази магнезита, ТМФ 2020
5. Никола Цветковић, Анализа параметара процеса и материјала на пренос топлоте у потисним пећима, ТМФ. 2020
6. Милица Николић, Одређивање униформности пречника нано жица на бази галијум арсенида (GaAs) применом методе електронске холографије и анализе слике, ТМФ. 2018
7. Стефан Дикић, Испитивање отпорности на дејство кавитације зоне утицаја топлоте завареног споја нерђајућег челика 10Cr MoVNb9-1, ТМФ, 2016

Докторска дисертација

1. Јелена Луковић, SINTEZA I KARAKTERIZACIJA VATROSTALNIH MATERIJALA, ТМФ, 2018

- 7) учешће у комисијама за одбрану завршног и мастеррада, докторске дисертације.

Дипломски радови

1. ПЕТАР АВРАМОВИЋ, УТИЦАЈ ДЕБЉИНЕ ПРЕВЛАКЕ НА ЗАШТИТУ БЕТОНА У УСЛОВИМА ДЕЈСТВА КАВИТАЦИЈЕ, ТМФ 2016
2. ДРАГАНА МАРЧЕТИЋ, ОДРЕЂИВАЊЕ ОТПОРНОСТИ НА ДЕЈСТВО КАВИТАЦИЈЕ УЗОРКА НА БАЗИ ЦИРКОНА, ТМФ 2016
3. НИКОЛА МАНИЋ, ОДРЕЂИВАЊЕ ОТПОРНОСТИ НА ДЕЈСТВО КАВИТАЦИЈЕ УЗОРКА НА БАЗИ МУЛИТА, ТМФ. 2016
4. САЊА СИМИЋ, ОДРЕЂИВАЊЕ ОТПОРНОСТИ НА ДЕЈСТВО КАВИТАЦИЈЕ УЗОРКА НА БАЗИ КОРДИЈЕРИТА, ТМФ, 2016

МАСТЕР РАДОВИ

1. АЛЕКСАНДАР ПЕТРИЧЕВИЋ, ЕЛЕКТРОХЕМИЈСКО ТАЛОЖЕЊЕ УЛТРА-ТАНКИХ СЛОЈЕВА ПЛАТИНЕ НА НОСАЧ ОД (Nb-Ti)2AlC ЗА ИСПИТИВАЊЕ РЕАКЦИЈЕ РЕДУКЦИЈЕ КИСЕОНИКА, ТМФ, 2021.
2. ЛИДИЈА СИМИЋ, МОГУЋНОСТ ПОВЕЋАЊА ПРОДУКТИВНОСТИ ЛД КОНВЕРТОРА, ТМФ 2020.
3. ДЕЈАН МИТКОВИЋ, Контрола квалитета бетона са превлаком у условима дејства кавитације, ТМФ. 2016

Докторати

1. Слађана Меселџија, УКЛАЊАЊЕ ЈОНА ТЕШКИХ МЕТАЛА ИЗ ВОДЕНИХ РАСТВОРА КОРИШЋЕЊЕМ ОТПАДНЕ КОРЕ ЛИМУНА, Факултет за Физичку хемију, 2021
2. Ahmed Ali Algellaia, Adhezionna svojstva fotopolimerizujućih kompozitnih filmova na bazi metakrilata i čestica aluminijum oksida za primenu u stomatologiji, (Adhesion properties of UV-curing methacrylate - alumina particles composite films for use in dentistry), ТМФ. 2018

В. Научно-истраживачка делатност

1) научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

1) M10-Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

M14-Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

1. Назив поглавља: Investigation of Thermal Shock Resistance in Alumina Based Refractory Castables
- Аутори: Milica M. Vlahović, Sanja Martinovic, **Tatjana Volkov Husović**
- Назив књиге: Advances in Chemistry Research Volume 58
- Едитори: James C. Taylor
- Серија,
свеска (година),
странице: 2019
183-241
- DOI (Book):
DOI (Chapter):
- Издавач: Nova Science Publishers, Inc., New York, United States of America
- ISBN (Book): 1940-0950; 978-1-53616-520-3
- <https://novapublishers.com/shop/advances-in-chemistry-research-volume-58/>

2) Категорија M 20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M 21a-Рад у врхунском међународном часопису

1. Sanja Martinović, Milica Vlahović, Maja Gajić-Kvašček, Marija Vuksanović, Dragomir Glišić, **Tatjana Volkov-Husović**, Principal component analysis of morphological descriptors for monitoring surface defects induced by thermal shock, *Journal of the European Ceramic Society*, 41 (2021) 423-429.
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.08.058
ISSN: 0955-2219
Издавач: Elsevier
IF: 5.302 (2020)
Област: Materials Science Ceramics
Категорија: 1/29 (2020)
Link: <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2021.08.058>

2. Vuksanovic Marija M, Gajic-Kvascev Maja D Dojcinovic Marina B Volkov-Husovic Tatjana D Jancic-Heinemann Radmila M , New surface characterization tools for alumina based refractory material exposed to cavitation - Image analysis and pattern recognition approach, MATERIALS CHARACTERIZATION, (2018), vol. 144 br. , str. 113-119

DOI: [10.1016/j.matchar.2018.07.003](https://doi.org/10.1016/j.matchar.2018.07.003)

ISSN: 1044-5803

Издавач: Elsevier

IF:3,22

Област: Materials Science

Категорија: 4/33 (2018)

Link: <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2018.07.003>

3. Algellai Ahmed A, Tomic Natasa Z, Vuksanovic Marija M, Dojcinovic Marina B, **Volkov-Husovic Tatjana D**, Radojevic Vesna J., Jancic-Heinemann Radmila M , Adhesion testing of composites based on Bis-GMA/TEGDMA monomers reinforced with alumina based fillers on brass substrate, COMPOSITES PART B-ENGINEERING, (2018), vol. 140 br. , str. 164-173

DOI: [10.1016/j.matchar.2018.07.003](https://doi.org/10.1016/j.matchar.2018.07.003)

ISSN: 1359-8368

Издавач: Pergamon

IF:6,84 (2018)

Област: Materials Science Ceramics

Категорија: 3/88 (2018)

Link: <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2018.07.003>

4. Branko Matović, Dusan Bučevac, Vladimir Urbanović, Nadezda Stanković, Nina Daneu, **Tatjana Volkov-Husović**, Biljana Babic, Journal of the European Ceramic Society, Volume 36, Issue 12, September 2016, Pages 3005-3010,

DOI: [10.1016/j.jeurceramsoc.2015.10.031](https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.10.031)

ISSN: 0955-2219

Издавач: Elsevier

IF:3,54 (2016)

Област: Materials Science Ceramics

Категорија: 1/26 (2020)

Link: <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.10.031>

M 21-Рад у врхунском међународном часопису

1. **Tatjana Volkov-Husović**, Ivana Ivanić, Stjepan Kožuh, Sanja Stevanović, Milica Vlahović,

Sanja Martinović, Srećko Stopić, and Mirko Gojić, Microstructural and Cavitation Erosion Behavior of the CuAlNi Shape Memory Alloy, *Metals*, 2021, 11, 997.

DOI: [10.3390/met11070997](https://doi.org/10.3390/met11070997)

ISSN: 2075-4701

Издавач: MDPI

IF: 2,351

Област: Metallurgy and Metallurgical Engineering

Категорија за 2020.: 24/80

Link: <https://doi.org/10.3390/met11070997>

2. Srećko Stopić, Felix Wenz, **Tatjana-Volkov Husovic** and Bernd Friedrich, Synthesis of Silica Particles Using Ultrasonic Spray Pyrolysis Method, *Metals*, *Metals* 2021, 11(3), 463

DOI: [10.3390/met11030463](https://doi.org/10.3390/met11030463)

ISSN: 2075-4701

Издавач: MDPI

IF: 2,351

Област: Metallurgy and Metallurgical Engineering

Категорија за 2020.: 24/80

Link: <https://doi.org/10.3390/met11030463>

2. Marios Kazasidis, Shuo Yin, Jonathan Cassidy, **Tatjana Volkov-Husović**, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Elena Kyriakopoulou, Rocco Lupoi, Microstructure and cavitation erosion performance of nickel-Inconel 718 composite coatings produced with cold spray, *Surface & Coatings Technology*, 382 (2020) 125-195.

DOI: [10.1016/j.surfcoat.2019.125195](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.125195)

ISSN: 0257-8972

Издавач: Elsevier

IF: 4,158

Област: Materials Science, Metallurgy & Mining

Категорија: 6/21; 40/160

Link: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.125195>

4. Sanja Martinović, Milica Vlahović, Marina Dojčinović, Marko Pavlović, **Tatjana Volkov Husović**, Comparison of cavitation erosion behavior of cordierite and zircon based samples using image and morphological analyses, *Materials Letters*, Volume 220, 2018, 136-139.

DOI: [10.1016/j.matlet.2018.03.029](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.03.029)

ISSN: 0167-577X

Издавач: Elsevier

IF: 3,019

Област: Physics Applied

Категорија: 44/148

Link: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.03.029>

5. Marija M. Vuksanovic, Nataša Z. Tomić, Maja Gajić-Kvašček, Veljko R. Djokić, Marina Dojčinović, **Tatjana Volkov Husović**, Radmila Jančić Heinemann, The influence of alumina crystal structures on the morphology and surface erosion of PMMA composite materials exposed to cavitation testing, *Wear* Volumes 436–437, 15 October 2019, 203033

DOI: 10.1016/j.wear.2019.203033

ISSN: 0043-1648

Издавач: Elsevier

IF: 3,892

Област: Material Science

Категорија: 28/133

Link: <https://doi.org/10.1016/j.wear.2019.203033>

6. Meseldzija Sladjana S Petrovic Jelena Onjia Antonije E **Volkov-Husovic Tatjana D** Nestic Aleksandra R Vukelic Nikola S , Utilization of agro-industrial waste for removal of copper ions from aqueous solutions and mining-wastewater, *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY*, (2019), vol. 75 br. , str. 246-252

DOI: 10.1016/j.jiec.2019.03.031

ISSN: 1226-086X

Издавач: Han'gug Gong'eob Hwahaghoe (Korean Society of Industrial Engineering Chemistry)

IF: 6,064

Област: Material Science

Категорија: 14/178

Link: <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2019.03.031>

7. Jelena Luković, Dubravka Milovanović, Ravi Kumar, Mirjana Kijevčanin, Ivona Radović, Branko Matović, **Tatjana Volkov-Husović**, Synthesis and characterization of porous tungsten carbide with added tungsten silicides, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, Volume 72, April 2018, Pages 9-14

DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2017.12.001

ISSN: 0263-4368

Издавач: Elsevier

IF (2018) = 2.794

Област: Material Science, Metallurgy

Категорија: 12/7628

Link: <https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2017.12.001>

M 22-Рад у издвојеном међународном часопису

1. Aleksandar Savić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Effects of waste sulfur content on properties of self-compacting concrete, *Materiales de Construcción*, Vol. 70, Issue 338, April-June 2020, e216.

DOI: 10.3989/mc.2020.06919

ISSN: 0465-2746

Издавач: CSIC

IF (2020)=1,619; IF (2019)=1,456; IF (2018)=1,886

Област: Construction & Building Technology

Категорија: (2020)=49/66; (2019)=39/63; (2018)=31/63

Link: <http://doi.org/10.3989/mc.2020.06919>

2. Aleksandar Savić, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Nataša Đorđević, Gordana Broćeta, **Tatjana Volkov Husović**, Valorization of fly ash from a thermal power plant for producing high-performance self-compacting concrete, *Science of Sintering*, 52 (2020) 307-327.

DOI: 10.2298/SOS2003307S

ISSN: 0350-820X

Издавач: International Institute for the Science of Sintering, Beograd

IF (2020)=1,412; IF(2019)=1,172

Област: Material Science-Ceramics; Metallurgy&Metallurgical Engineering

Категорија: (2020)=18/29; (2020)=48/80; (2019)=14/28; (2019)=49/79

Link : <https://doi.org/10.2298/SOS2003307S>

3. Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, Marina Jovanović, **Tatjana Volkov-Husović**, Determination of degradation level during cavitation erosion of zircon base ceramic, *Science of Sintering*, 49 (2017) 175-185.

DOI: 10.2298/SOS1702175P

ISSN: 0350-820X

Издавач: International Institute for the Science of Sintering, Beograd

IF (2017)=0,667; IF(2016)=0,736; IF(2015)= 0,781

Област: Material Science-Ceramics; Metallurgy&Metallurgical Engineering

Категорија: (2017)=20/27; (2017)=55/75; (2016)=15/26; (2016)=47/74; (2015)= 15/27 (2015)=41/73

Link: <https://doi.org/10.2298/SOS1702175P>

4. Mustafa Kalifa, Nataša Z. Tomić, Marija M. Vuksanović, Veljko Đokić, **Tatjana Volkov Husović**, Vladimir Pavlović, Radmila M. Jančić Heinemann, Aleksandar D. Marinković, The

effect of polyhedral oligosilsesquioxanes (POSS) on cavitation resistance of hybrid acrylate films, *Polymer Composites*, 2020, 41(8), pp. 3403–3410

DOI: <https://doi.org/10.1002/pc.25629>

ISSN:0272 -8397

Издавач: Society of Plastics Engineers

IF (2020) = 3.171

Област: Materials Science, polymer Science

Категорија: 15/ 28

Link: <https://doi.org/10.2298/HEMIND200421019S>

5. Mira Cocic, Branko Matovic, Milica Posarac, Tatjana Volkov Husovic, Jelena Majstorovic, Visa Tasic, Snezana Devic, Nenad Vusovic, *Science of Sintering*, 49 (2017) 139-147,

DOI: 10.2298/SOS1702139C

ISSN: 0350-820X

Издавач: International Institute for the Science of Sintering, Beograd

IF (2017)=0,667; IF(2016)=0,736; IF(2015)= 0,781

Област: Material Science-Ceramics; Metallurgy&Metallurgical Engineering

Категорија: (2017)=20/27; (2017)=55/75; (2016)=15/26; (2016)=47/74; (2015)= 15/27 (2015)=41/73

Link: <https://doi.org/10.2298/SOS1702139C>

6. Marija M. Dimitrijevic, Marina Dojčinović, Dejan Trifunović, Tatjana Volkov–Husovic, Radmila Jančić Hainneman, Comparison of Morphological Parameters of Ceramic Materials Surface Damage Exposed to Thermal Shock and Cavitation Erosion, *Science of Sintering*, 48 (2016) 371-377,

DOI: 10.2298/SOS1603371D

ISSN: 0350-820X

Издавач: International Institute for the Science of Sintering, Beograd

IF(2016)=0,736; IF(2015)= 0,781

Област: Material Science-Ceramics; Metallurgy&Metallurgical Engineering

Категорија: (2017)=20/27; (2017)=55/75; (2016)=15/26; (2016)=47/74; (2015)= 15/27 (2015)=41/73

Link: <https://doi.org/10.2298/SOS1603371D>

7. Mira Cocić, Mihovil Logar, Branko Matović, Snežana Dević, Tatjana Volkov – Husović, Saša Cocić, Viša Tasić, *Science of Sintering*, 48 (2016) 197-208

DOI: 10.2298/SOS1602197C

ISSN: 0350-820X

Издавач: International Institute for the Science of Sintering, Beograd

IF (2016)=1,1412

Област: Material Science-Ceramics; Metallurgy&Metallurgical Engineering

Link: : <https://doi.org/10.2298/SOS1602197C>

8. Aleksandra R. Nesic, Maja J. Kokunesoski, **Tatjana D. Volkov-Husovic** & Sava J. Velickovic, New method for quantification of dye sorption using SBA mesoporous silica

as a target sorbent, *Environmental Monitoring and Assessment* volume 188,
Article number: 160 (2016)

DOI: 10.1007/s10661-016-5155-0
ISSN: 0167-6369
Издавач: Springer-Verlag Dordrecht
IF (2016)=1,687
Област: Environmental Sciences
Link: <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5155-0>

9. Branko Matovic, Fatima Zivic, Slobodan Mitrovic, Dragan Prsic, Vesna Maksimovic, **Tatjana Volkov-Husovic**, Ravi Kumar, Nina Daneu, Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, *Materials Letters*, Volume 164, 1 February 2016, Pages 68-71

DOI: 10.1016/j.matlet.2015.09.043
ISSN: 0167-577X
Издавач: Elsevier
IF (2016)=2,57
Област: Material Science ceramics
Link: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2015.09.043>

10. Srdjan Perišić, Azdihar Kareem Ali Alzaroug, Katarina Kalevsk³, Marija M. Vuksanović, Tatjana Volkov Husović, Ivana Radović, Vesna Radojević, Denture composite reinforced with short Polyethilenteraphthalat fibers, *Polymer Composites*, in press

DOI: : 10.1002/pc.26397
ISSN:0272 -8397
Издавач: John Wiley & Sons, Inc.
IF (2020) = 3.171
Област: Materials Science, polymer science
Категорија: 15/ 28
Link:

M 23–Рад у међународном часопису

1. Marko Simić, Ana Alil, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Aleksandar Savić, **Tatjana Volkov Husović**, Review article: High temperature materials: properties, demands and applications, *Hemijska industrija*, 74 (4) (2020) 273-284.

DOI: 10.2298/HEMIND200421019S
ISSN: 0367-598X
Издавач: Association of the Chemical Engineers of Serbia

IF (2020) =0,627

Област: Engineering, Chemical

Категорија: 130/143

Link: <https://doi.org/10.2298/HEMIND200421019S>

2. Zoran Stevic, Milica Vlašovic, Sanja Martinovic, Stevan Dimitrijevic, Elena Ponomaryova, **Tatjana Volkov Husovic**, Modeling, simulation and optimization of Pulse-Reverse regime of Copper, Silver and Gold electrodeposition, *International Journal of Materials Research (formerly: Zeitschrift für Metallkunde)* 109, 6 (2018) 514-521.

DOI: 10.3139/146.111636

ISSN: 1862-5282-Kobson; 2195-8556-www časopisa

Издавач: De Gruyter

IF (2018) =0,851

Област: Metallurgy & Metallurgical Engineering

Категорија: (2018) =53/76

Link: <https://doi.org/10.3139/146.111636>

3. Sanja Martinović, Milica Vlahović, E. Ponomaryova, I.V. Ryzhkov, M. Jovanović, I. Bušatlić, **T.Volkov Husović**, Z. Stević, Electrochemical behavior of supercapacitor electrodes based on activated carbon and fly ash, *International Journal of Electrochemical Science*, 12, 8 (2017) 7287-7299.

DOI: 10.20964/2017.08.63

ISSN: 1452-3981

Издавач: ESG

IF (2017) =1,369

Област: Electrochemistry

Категорија: (2017) =22/28

Link: <http://www.electrochemsci.org/papers/vol12/120807287.pdf>

4. Meseldzija Sladjana S, Petrovic Jelena, Onjia Antonije E, **Volkov-Husovic Tatjana D**, Nesic Aleksandra R, Vukelic Nikola S, Removal of Fe²⁺, Zn²⁺ and Mn²⁺ from the mining wastewater by lemon peel waste, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, (2020), vol. 85 br. 10, str. 1371-1382

DOI: [10.2298/JSC200413030M](https://doi.org/10.2298/JSC200413030M)

ISSN: 0352-5139

Издавач: Serbian Chemical Society

IF (2020) = 1.24

Област: Material Science,

Категорија: (2020) =141/178

Link: <https://doi.org/10.2298/JSC200413030M>

5. Abusahmin Faisa, Al Gellai Ahmed A, Tomic Natasa Z, Vuksanovic Marija M, Majstorovic Jelena B **Volkov-Husovic Tatjana D**, Simic Vladimir M, Jancic-Heinemann Radmila M, Toljic Marinko J, Kovacevic Jovan R, Basalt-Polyester Hybrid Composite Materials for Demanding Wear Applications, SCIENCE OF SINTERING, (2020), vol. 52 br. 1, str. 67-76

DOI: doi.org/10.2298/SOS2001067A

ISSN: 0350-820X

Издавач: International Institute for the Science of Sintering, Beograd

IF (2020)=1,1412

Област: Material Science-Ceramics; Metallurgy&Metallurgical Engineering

Link: <https://doi.org/10.2298/SOS2001067A>

6. J Zagorac, D Jovanović, **T Volkov-Husović**, B Matović and D Zagorac, Structure prediction, high pressure effect and properties investigation of superhard B₆O, Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering 2020, 28(3), 035004

DOI: [10.1088/1361-651X/ab6ec8](https://doi.org/10.1088/1361-651X/ab6ec8)

ISSN: 0965-0393

Издавач: Institute of Physics Publishing

IF (2020)=2,439

Област: Material Science

Link: <https://doi.org/10.1088/1361-651X/ab6ec8>

7. Nenad Jevremović, Sava Veličković, Melina Kalagasidis Krušić, Vesna Panić, Tatjana Volkov-Husović, Radmila Jančić Heinemann, Ivanka Popović, Image analysis as a useful tool for fast detection of dimensional and structural changes of poly(ethylene terephthalate) containers, Hem. Ind. 72 (6) 351-361 (2018)

DOI: [10.2298/HEMIND180516027J](https://doi.org/10.2298/HEMIND180516027J)

ISSN: 0367-598X

Издавач: Savez hemijskih inženjera

IF (2020)=0,566

Област: Material Science

Link: <https://doi.org/10.2298/HEMIND180516027J>

8. Jelena Luković, Dejan Zagorac, J. Christian Schön, Jelena Zagorac, Dragana Jordanov, Tatjana Volkov-Husović, Branko Matovic, Tungsten Disilicide (WSi₂): Synthesis, Characterization, and Prediction of New Crystal Structures, ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, (2017), vol. 643 br. 23, str. 2088-2094

DOI: 10.1002/zaac.201700329

ISSN: 0044-2313

Издавач: Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA

IF (2017)=1,179

Област: Material Science

Link: <https://doi.org/10.1002/zaac.201700329>

9. Vesna M. Maksimović, Aleksandar B. Devečerski, Anja Došen, Ilija Bobić, Milić D. Erić & **Tatjana Volkov-Husović**, Comparative Study on Cavitation Erosion Resistance of A356 Alloy and A356FA5 Composite, *Transactions of the Indian Institute of Metals* volume 70, pages97–105 (2017)

DOI: 10.1007/s12666-016-0864-1

ISSN: 0972-2815

Издавач: Springer India

IF (2017)=0,910

Област: Material Science

Link: <https://doi.org/10.1007/s12666-016-0864-1>

10. Aleksandra R. Nestic, Maja J. Kokunesoski, Sladjana S. Meseldzija, Tatjana D. Volkov-Husovic, Sava J. Velickovic, Antonije E. Onjia,, Evaluation of Dye Adsorption Onto SBA-15 Using Image Analysis, Volume44, Issue10, October 2016, Pages 1323-1328

DOI: 10.1002/clen.201500565

ISSN:1863-0650

Издавач: Wiley on line library

IF (2016)=0,910

Област: Material Science

Link: <https://doi.org/10.1002/clen.201500565>

2) научни radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (M50)

M52-Истакнут национални часопис

1. Jelena Majstorović Necković, Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Ispitivanje vatrostalnih uzoraka na bazi talka i domaćeg zeolita na dejstvo kavitacije, *Tehnika*, Vol. 73, Br. 3, 364-369.

DOI: 10.5937/tehnika1803364M

ISSN: 0040-2176

Издавач: Савез инжењера и техничара Србије, Београд

Линк: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2018/0040-21761803364M.pdf>

3) укупна цитирањост радова без аутоцитата и *h* индекс

Према ORCID профилу (<https://orcid.org/0000-0002-2667-5802>), постоји 892 и *h-index*:17

Национални часопис

1. Milica Vlahović, Aleksandar Savić, Sanja Martinović, Tatjana Volkov Husović, WASTE SULFUR AS A PARTIAL FILLER REPLACEMENT IN SELF-PLACING CONCRETE, *Journal of Sustainable Technologies and Materials*, Vol. 1, No. 1 (2021)

4) радови саопштени на међународним научним скуповима (M30)

M30-Зборници међународних научних скупова

M33-Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. **Tatjana Volkov Husović**, Marko Simić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Recycling refractories for steelmaking processes, *2nd International Conference „The Holistic Approach to Environment“* May 28th, 2021 VIRTUAL CONFERENCE, Proceedings: 624-652.

ISSN: 2623-677X

Editor: Anita Štrkalj; Zoran Glavaš,

Publisher: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment

2. Aleksandar Savić, Miša Stević, Milica Vlahović, Sanja Martinović, **Tatjana Volkov-Husović**, Lazar Đurović, Basic principles of 3 D concrete printing in the light of sustainable development, *9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources-MKOIEE*, October 15, 2021, Belgrade, Serbia, Proceedings:

ISBN:

Editor: Zoran Stević

Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) Društvo za obnovljive izvore električne energije, SMEITS, Belgrade.

3. Milica Vlahović, Sanja Martinović, Nataša Đorđević, **Tatjana Volkov Husović**, Manufacture and characteristics of shape memory alloys for electronic purposes (Proizvodnja i karakteristike legura sa memorijom oblika za namenu u elektronici), *9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources-MKOIEE*, October 15, 2021, Belgrade, Serbia, Proceedings:

ISBN:

Editor: Zoran Stević

Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) Društvo za obnovljive izvore električne energije, SMEITS, Belgrade.

4. Aleksandar Savić, Miša Stević, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Applying concept of 3D printing concrete in wind tower construction, *8th International Conference on Renewable Electrical Power Sources- MKOIEE*, October 16, 2020; Belgrade, Serbia; Proceedings: 43-46.

ISBN: 978-86-85535-06-2;

Editor: Prof. dr Zoran Stević

Publisher: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources

5. Aleksandar Savić, Zoran Stević, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Thermovision monitoring of concrete heat of hydration; Proceedings: 47-50. *Ibid.*

6. Milica Vlahović, Aleksandar Savić, Sanja Martinović, Nataša Đorđević, Zoran Stević, **Tatjana Volkov Husović**, Enhancing properties of concrete by addition of fly ash from a thermal power plant for application in geothermal systems; Proceedings: 77-86. *Ibid.*

7. Milica Vlahović, Sanja Martinović, Zoran Stević, Aleksandar Savić, **Tatjana Volkov Husović**, Examining erosion resistance of ceramics for electrical engineering applications, *7th International Conference on Renewable Electrical Power Sources-MKOIEE*, October 17–18, 2019, Belgrade, Serbia, Proceedings: 25-30.

ISBN: 978-86-81505-97-7

Editor: Prof. dr Zoran Stević,

Publisher: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources

8. Aleksandar Savić, Zoran Stević, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Quantitative and qualitative analysis of concrete elements in wind park; Proceedings: 15-24. *Ibid.*

9. **Tatjana Volkov-Husović**, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Aleksandar Savić, Zoran Stević, Possible use of ground sulfur as petroleum industry byproduct in self-compacting concrete production, *1st International Conference "The Holistic Approach to Environment"*, Sisak, Croatia, 13-14 September, 2018, Proceedings: 784-791.

ISSN: 2623-677X

Publisher: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment,

Editors: Anita Štrkalj, Zoran Glavaš, Sanja Kalambura

<http://www.cpo.hr/home.html>

10. Milica Vlahović, Sanja Martinović, Aleksandar Savić, Zoran Stević, **Tatjana Volkov Husović**, Reuse of waste sulfur as a binding agent in concrete; Proceedings: 776-783. *Ibid.*

11. Aleksandar Savić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, **Tatjana Volkov Husović**, Valorization of waste sulfur in synthesis of eco-friendly self-compacting concrete, *6th International Conference on Renewable Electrical Power Sources-MKOIEE*, October 11-12, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings, 221-228.

ISBN: 978-86-81505-97-7

Editor: Prof. dr Zoran Stević,

Publisher: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources

<https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3795>

12. Marko Pavlović, Sanja Martinović, Marina Dojčinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, **Tatjana Volkov Husović**, Damage level evaluation of zircon samples caused by cavitation erosion using image analysis, *49th International October Conference on Mining and Metallurgy-IOC-2017*, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, Proceedings: 594-597.

ISBN: 978-86-6305-066-2

Editor: Nada Štrbac, Ivana Marković, Ljubiša Balanović

Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor

13. M. Pavlović, S. Martinović, M. Vlahović, M. Dojčinović, Z. Stević, **T. Volkov-Husović**, O. Bondarenko, Implementation of infrared thermography on defects monitoring during cavitation erosion of mullite ceramic, *XVIII International scientific-practical conference, Modern information and electronic technologies*, May 22-26, 2017, Odessa, Ukraine, Proceedings: 48-51.

ISBN: 2308-8060.

M34- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Tatjana Volkov Husović**, Stjepan Kožuh, Ivana Ivanić, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Mirko Gojić, Cavitation erosion behavior of the CuAlNi shape memory samples, *Metallurgical and Materials & Engineering Congress of South East Europe-MME SEE 2019*, June 5-7 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 32

ISBN: 978-86-87183-30-8

Editors: Dragomir Glišić, Branislav Marković, Vaso Manojlović

Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)

2. **Tatjana Volkov Husović**, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Traditional Ceramics: Past, Present and Future, *5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials- 5CSCS-2019*, June 11-13, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 52.

ISBN: 978-86-80109-22-0

Editors: Branko Matović, Zorica Branković, Aleksandra Dapčević, Vladimir V. Srdić

Publisher: Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade

3. Milan Vasić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Aleksandar Savić, Relevant properties of green self-compacting concrete, *ibid.* Book of Abstracts: 58.

4. Marko Simić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Implementation of image analysis for cavitation erosion determination of refractory samples based on talc and domestic zeolite from Igroš, *Eighteenth Young Researchers Conference Materials Science and Enigneering*, December 4-6 2019, Belgrade Serbia, Book of Abstracts: 67.

ISBN: 978-86-80321-35-6 (ITSSASA)

Editor: Dr Smilja Marković

Publisher: Institute of Technical Science of SASA

5. **Tatjana Volkov Husović**, Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, Implementation of image analysis on monitoring degradation of refractory samples: cavitation erosion behavior of mullite, zircon silicate and cordierite samples, *Third Regional Roundtable: Refractory, Process Industry, Nanotechnology and Nanomedicine (Rosov pinn 2017)*, Mountain Avala, Belgrade, Serbia, June 1-2, 2017, Book of abstracts: 27-28;

ISBN: 978-86-921143-0-4 (RS).

Editor: Vukoman Jokanović

Publisher: Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Society for Nanotechnologies and nanomedicine, Serbian Society for Refractory and process Industry, Real S. Doo.

6. Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Jelena Majstorović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, **Tatjana Volkov Husović**, Comparison of cavitation erosion resistance of mullite and zircon samples based on non destructive characterization, *Metallurgical & Materials Engineering Congress of South East Europe (MME SEE 2017)*, June 1st-3rd 2017, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 32.

ISBN: 978-86-87183-29-2.

Editor: Karlo T. Raić, Dragomir Glišić

Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)

9. Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Jelena Majstorović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, **Tatjana Volkov Husović**, Investigation of image analysis on comparison of cavitation erosion degradation of mullite and zircon samples based, *4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials*, June 14-16, 2017, Belgrade Serbia, Book of Abstracts: 90.

ISBN: 978-86-80109-20-6.

Editor: Branko Matović, Zoriča Branković, Dušan Bućevac, Vladimir V. Srdić

Publisher: Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade

5) радови саопштени на националним научним скуповима (M60)

4) Категорија M50 – Радови у часописима националног значаја

M52-Истакнут национални часопис

1. Jelena Majstorović Necković, Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Ispitivanje vatrostalnih uzoraka na bazi talka i domaćeg zeolita na dejstvo kavitacije, *Tehnika*, Vol. 73, Br. 3, 364-369.

DOI: 10.5937/tehnika1803364M

ISSN: 0040-2176

Издавач: Савез инжењера и техничара Србије, Београд

Линк: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2018/0040-21761803364M.pdf>

5) M60- Предавања по позиву на скуповима националног значаја

M63-Саопштење са скупа националног значаја, штампано у целини

1. Jelena Majstorović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Marina Dojčinović, Marko Pavlović, **Tatjana Volkov Husović**, Cavitation of refractory samples based on talc and zeolite from Zlatokop, Serbia. *12th Scientific/ Research Symposium With International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials: Production-properties-application“*, Vlačić; 19th-20th April 2018, str.:230-233

ISSN: 2566-4344

Едитор: dr. Ilhan Bušatlić

Издавач: Univerzitet u Zenici, OJ Metalurško-tehnološki fakultet

2. Zoran Stević, Mirjana Rajčić Vujasinović, Aleksandar Savić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Ilija Radovanović, **Tatjana Volkov Husović**, Monitoring efekata toplote hidratacije betona, *XVII međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2018.*, Vol. 17, p. 255-258, Mart 2018.

ISBN (E-Zbornik: 978-99976-710-1-1); ISBN: 978-1-5386-4907-7

Editor: Prof. dr Slobodan Miljković

Izdavač: Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Elektrotehnički fakultet

3. Milica Vlahović, Sanja Martinović, Jelena Majstorović, **Tatjana Volkov-Husović**, Sumporni beton-dobijanje i svojstva u agresivnim sredinama, *V naučno-stručni skup "Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina 2017"*, 8.12.2017. Beograd, Srbija, 12-20.

ISBN: 978-86-7352-302-6

Izdavač/Organizator: Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geoloski fakultet

6) техничка и развојна решења (M80)

M82-Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. **Tatjana Volkov-Husović**, Marija Vuksanović, Maja Gajić-Kvašček, Nataša Tomić, Radmila Jančić Heinemann, Velibor Andrić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Nova metoda za sintezu keramičkih materijala i nedestruktivnu karakterizaciju površinskih oštećenja usled izlaganja kavitaciji, Rešenje je rađeno za MALBEX WBI Doo, Beograd, Srbija. Početak primene 2019.

Prema mišljenju MNO za materijale i hemijske tehnologije na sednici održanoj 24.02.2020. predloženo tehničko rešenje ispunjava uslove za dodelu kategorije M82.

7) патенти, тестови (M90)

M90 Патенти

M92- Регистрован патент на националном нивоу

1. Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Aleksandar Savić, Sonja Milićević, Vladimir Jovanović, Nataša Đorđević, Postupak solidifikacije i stabilizacije teških metala iz otpadnih rudničkih voda adsorbovanih na peletama letećeg pepela u ekološki prihvatljiv građevinski materijal/Procedure of solidification and stabilization of heavy metals from mine waste waters adsorbed on fly ash pellets into environmenally acceptable building materials, Регистарски број: 61721; Број пријаве: П-2020/0739; Датум пријаве: 22.6.2020. Број решења: 2020/14351.

- 8) руковођење/учешће у међународним и националним пројектима, студијама, елаборатима, сарадња са привредом (M100)
- 9) документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120).

Д. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице (310-380)

Категорија 313: учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета

1. Члан НН већа 2017-2021
2. Члан Комисије за акредитацију Факултета 2020
3. Члан комисије за самоевалуацију Факултета 2020

Категорија 333: председавање или чланство у управним телима организација

1. Председник Комисије за стандарде и сродне документе КС Б033, Ватростални материјали,
2. Члан Комисије за стандарде и сродне документе Керамика,
3. Члан надзорног одбора Српског друштва за керамичке материјале (Serbian Society for Ceramic Materials)
4. Члан главног одбора Савеза инжењера металургије,
5. Председник (2014 до 2020) и члан Секције за керамику Српског хемијског друштва

340 ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ СКУПОВА

Категорија 343: члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343= 18 x 1= 18)

1. International october conference on Mining and Metalurgy, 2016, 2018, Бор Србија.
2. SCIENTIFIC/RESEARCH SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI" proizvodnja-osobine-primjena, 2020, 2018, 2016
3. Metallurgical and Materials Engineering Congress of SEEurope, 2017, 2019
4. Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 2017, 2019

350 УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА И РЕЦЕНЗИЈЕ

Категорија 358:

Члан уређивачког одбора часописа

1. Current Materials Science (ISSN: 2666-1462 (Online), ISSN: 2666-1454 (Print))
2. Metallurgical and Materials Engineering (ISSN 2217-8961)
3. The Holistic Approach to Environment (ISSN 1848-0071)
4. Хемijsка индустрија (Chemical Industry) (ISSN-e: 2217-7426; ISSN-p:

0367-598X)

5. BAKAR, ISSN 0351-0212
6. Materials and Design 2015 do 2020

рецензент у часопису

1. Metallurgical and Materials Engineering
2. Хемијска индустрија,
3. Metallurgical and Materials Engineering
4. Хемијска индустрија,
5. Materials and Design
6. International Journal of Applied Ceramic Technology,
7. Science of Sintering
8. Materials Performance and Characterization
9. Metals
10. Journal of Material science
11. Journal of Processing and Application of Ceramics
12. Actuators

Категорија 387:учешће у програмима размене наставника и студената на мађународном или националном нивоу

1. Боравак у оквиру ЕРАЗМУС +позива Technical Univeristy of Kosice, мај 2018

Датум

Новембар 2021.

Подносилац извештаја

Татјана Волков-Хусовић